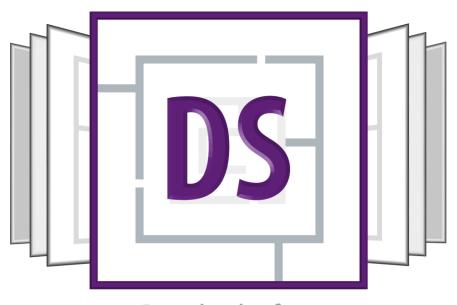


# DEMAD 1 Begriffe und Abkürzungen der DEMAR

SDS-275/3-8900







Strategisch-politische Dokumente



Dokumentenlandschaft Einsatz



Konzeptionelle Dokumentenlandschaft



Technische Regelungen



Allgemeine Regelungen



Regelungsnahe Dokumente

#### Detailinformationen

Zweck der Regelung:	Begriffe und Abkürzungen der German Military Airworthiness Requirements (DEMAR)	
Geltungsbereich:	Bundeswehr	
Datum Gültigkeitsbeginn:	03.09.2021	
Herausgebende Stelle:	Luftfahrtamt der Bundeswehr Abteilung 1	
Einsatzrelevanz:	Ja	
Berichtspflichten:	Nein	
Regelungsnummer, Version:	SDS-275/3-8900, Version 1	
Ersetzt:	Entfällt	
Aktenzeichen:	56-01-02	
Gebilligt durch:	Luftfahrtamt der Bundeswehr Abteilungsleiter 1	
Datum nächste Überprüfung:	02.09.2026	
Bestellnummer/DSK:	Keine	

#### Mögliche Kennzeichnungen (vgl. A-550/1, Abschnitt 3.4)

Änderungen zur vorherigen Veröffentlichung Besonders wichtige Wörter, Zeilen oder Abschnitte S Sicherheitsbestimmungen Befehle im Sinne des § 2 Nr. 2 WStG

B Berichtspflichten Abweichende Vorgaben für den Einsatz

## Einleitung

## Inhaltsverzeichnis

Einleitung	4
Teil 1 - Abkürzungen	5
Teil 2 - Begriffe und Definitionen	8
Änderungsjournal	31

Öffentlich Einleitung

## **Einleitung**

Die vorliegende Druckschrift (DS) liefert Definitionen und Erläuterungen zu Begriffen des Regelungsraumes DEMAR und basiert auf dem European Military Airworthiness Document (EMAD) 1 Edition 1.4. Als Voraussetzung für ein gemeinsames Verständnis von Begrifflichkeiten werden relevante Unterschiede in der Bedeutung gegenübergestellt sowie nationale Besonderheiten und Ergänzungen beschrieben (-**DE**<sup>1</sup>).\*

Teil 1 dieser DS enthält eine Auswahl relevanter Abkürzungen, die in den Regelungen der DEMAR-Reihe (21, M, 145, 66, 147) Verwendung finden.

In Teil 2 dieser DS werden Definitionen und Erläuterungen zu Begriffen der DEMAR-Reihe bereitgestellt, die sonst als zweideutig oder unklar angesehen werden könnten. Dies schließt auch Begriffe ein, die eine spezifische Bedeutung haben und für die Leserinnen und Leser nicht offensichtlich sein könnten.

Aktuell werden die Begriffe noch nicht in allen Dokumenten der DEMAR-Reihe einheitlich genutzt. Dies wird im Rahmen der jeweils nächsten Änderung harmonisiert.\*

Wenn ein Begriff nur in einer DEMAR-Regelung verwendet wird, sollten seine Definition und seine Abkürzung in das Dokument selbst und nicht in die DEMAD 1 aufgenommen werden.

\* -DE

<sup>&</sup>lt;sup>1</sup> Abkürzung nach DIN EN ISO 3166-1, ALPHA-2. Bis zur Harmonisierung auch der vor Herausgabe dieser DEMAD 1 veröffentlichten Dokumente der DEMAR-Reihe ist ebenfalls die Kennzeichnung -DEU nach DIN EN ISO 3166-1, ALPHA-3 gültig.

## Teil 1 - Abkürzungen

Abkürzung	DEMAR-Begriff
ACAM	Überwachung der Aufrechterhaltung der Lufttüchtigkeit von Luftfahrzeugen
AFM	Flughandbuch
ALI	Airworthiness Limitation Item
ALS	Abschnitt über die Beschränkungen für die Lufttüchtigkeit
AM	Accountable Manager (nicht übersetzt)
AMC	Annehmbare Nachweisverfahren
AMM	Instandhaltungshandbuch des Luftfahrzeugs
APU	Hilfsaggregat
ATA	Air Transport Association
CAME	Handbuch der CAMO
CAMO	Organisation für das Management der Aufrechterhaltung der Lufttüchtig- keit
CDCCL	Beschränkungen zum Erhalt der Konfiguration kritischer Konstruktions- merkmale
CDL	Konfigurationsabweichungsliste
CEO	Geschäftsführer bzw. Geschäftsführerin
CI	Konfigurationselement
СММ	Instandhaltungshandbuch von Komponenten
CRS	Freigabebescheinigung
CS	Bau- und Prüfvorschriften
DEMAD 1	German (DE) Military Airworthiness Document 1
DEMAR	German (DE) Military Airworthiness Requirements

## Teil 1 - Abkürzungen

DEMAR M	Anforderungen für die Aufrechterhaltung der Lufttüchtigkeit
DEMAR 21	Anforderungen für die Zulassung von Produkten, Bau- und Ausrüstungsteilen sowie die Genehmigung von Entwicklern und Herstellern
DEMAR 66	Anforderungen für die Erteilung von Militärluftfahrzeug-Instandhaltungs- lizenzen
DEMAR 145	Anforderungen an den Instandhaltungsbetrieb
DEMAR 147	Anforderungen an die Ausbildungseinrichtung für Instandhaltungspersonal
DEMPA	Deutsche Militärische Einzelteilzulassung
DEMTSO	Deutsche Militärische Technische Standardzulassung
EASA	Agentur der Europäischen Union für Flugsicherheit
FAA	Federal Aviation Administration
FAR	Federal Aviation Regulation
FRM	Mittel zur Reduktion der Entflammbarkeit
FTS	Sicherheit von Kraftstofftanks
GM	Anleitungen
HF	Menschliche Faktoren
HMilMZ	Halter der Militärischen Musterzulassung
ICA	Anweisungen zur Aufrechterhaltung der Lufttüchtigkeit
ICAO	International Civil Aviation Organisation
IHB	Instandhaltungsbetrieb
IHP	Luftfahrzeuginstandhaltungsprogramm
Lfz	Luftfahrzeug
LTA	Lufttüchtigkeitsanweisung
MAML	Militärluftfahrzeug-Instandhaltungslizenz

## Teil 1 - Abkürzungen

MARC	Militärische Bescheinigung über die Prüfung der Lufttüchtigkeit
MEL	Mindestausrüstungsliste
MMEL	Basis-Mindestausrüstungsliste
МОВ	Main Operating Base
MoC	Nachweisverfahren
ErgMilMZ	Ergänzende Militärische Musterzulassung
MilMZ	Militärische Musterzulassung
NDT	Zerstörungsfreie Prüfungen
OEM	Erstausrüster
OJT	Ausbildung am Arbeitsplatz (OJT)
SB	Service Bulletin
MZ	Musterzulassung

**Teil 2 - Begriffe und Definitionen** 

DEMAR-Begriff	Definition/Erläuterung (→) des Begriffes für DEMAR  (* nationale Abweichung/Ergänzung, -DE)	Definition according to EMAR, <i>translation of</i> German definition/explanation (→)  (*German addition, -DE)	EMAR Term
Abschnitt über	Ein Abschnitt in den Anweisungen zur Aufrechter-	A section of the Instructions for Continuing	Airworthiness
die Beschrän-	haltung der Lufttüchtigkeit, der jede zwingend ein-	Airworthiness that contains each mandatory	Limitations
kungen für die	zuhaltende Austauschzeit und jedes Inspektionsin-	replacement time, structural inspection interval, and	Section*
Lufttüchtigkeit*	tervall der Luftfahrzeugstruktur inklusive der zuge-	related structural inspection task. This section may	
	hörigen Inspektionsaufgabe enthält. Dieser Ab-	also be used to define a threshold for the fatigue	
	schnitt kann auch verwendet werden, um einen	related inspections and the need to control	
	Schwellenwert für Inspektionen im Zusammenhang	corrosion to Level 1 or better. The information	
	mit Materialermüdung oder die Notwendigkeit zur	contained in the Airworthiness Limitations section	
	Kontrolle von Korrosion (Level 1 oder besser) zu de-	may be changed to reflect service and/or test	
	finieren. Die im Abschnitt über die Beschränkungen	experience or new analysis methods.*	
	für die Lufttüchtigkeit enthaltenen Informationen		
	können geändert werden, um die Betriebs- und/		
	oder Testerfahrung oder neue Analysemethoden		
	widerzuspiegeln.*		
Accountable	Die von der genehmigten Organisation in ihrem	Person designated by the Approved Organisation	Accountable
Manager	Handbuch benannte Person, die dem Luftfahrtamt	and named in the Exposition, who is accountable to	Manager
(nicht übersetzt)	der Bundeswehr (LufABw) gegenüber für die Auf-	the National Military Airworthiness Authority for	
	rechterhaltung der Sicherheitsstandards verant-	maintaining safety standards required by relevant	
	wortlich ist. Die Verantwortlichkeit umfasst alle	European Military Airworthiness Requirements and	

## Teil 2 - Begriffe und Definitionen

DEMAR-Begriff	Definition/Erläuterung (→) des Begriffes für	Definition according to EMAR, translation of	EMAR Term
	DEMAR	German definition/explanation ( $ ightarrow$ )	
	(* nationale Abweichung/Ergänzung, -DE)	(*German addition, -DE)	
	relevanten DEMAR-Anforderungen und die im je-	any additional standards specified in the respective	
	weiligen Handbuch festgelegten zusätzlichen Stan-	Exposition. Also a key figure who has influence	
	dards. Diese Person ist eine Schlüsselfigur mit Ein-	within the organisation and the ability to make	
	fluss innerhalb der Organisation und der Fähigkeit,	appropriate resource decisions to ensure	
	entsprechende Ressourcenentscheidungen zu tref-	compliance with airworthiness regulations.	
	fen, um die Einhaltung der Lufttüchtigkeitsregelun-		
	gen zu gewährleisten.		
Airworthiness	Jede Ebene von Hardware-Baugruppen (z. B. Sys-	This is an item arising from a system safety analysis	Airworthiness
Limitation Item	tem, Subsystem, Modul, Zubehörteil, Komponente,	that has been shown to have failure mode(s)	Limitation Item
	Einheit, Teil usw.), für die Vorgaben im Abschnitt	associated with an unsafe condition.	
	über die Beschränkungen der Lufttüchtigkeit beste-		
	hen*, weil sich im Rahmen einer Sicherheitsanalyse		
	gezeigt hat, dass hier auftretende Fehler/Ausfälle		
	zu einem unsicheren Zustand führen.		
Änderung	Eine entwicklungstechnische Änderung der autori-	A modification is a change of design to the	Modification
	sierten Konfiguration des zugelassenen Musterbau-	authorized configuration of the approved type	
	zustands eines Produkts, eines Bau- oder Ausrüs-	design of a product, part or appliance.	
	tungsteils.	Typical examples are component changes,	
	Typische Beispiele sind Änderungen an Kompo-	equipment additions, or software changes and often	
	nenten, zusätzliche Ausrüstungen oder Soft-	involve a revision to the drawings and support	
	wareänderungen und beinhalten oft eine Revision	documentation.	

SDS-275/3-8900 -9- Stand: 30.08.2021

Teil 2 - Begriffe und Definitionen

DEMAR-Begriff	Definition/Erläuterung (→) des Begriffes für	Definition according to EMAR, translation of	EMAR Term
	DEMAR	German definition/explanation (→)	
	(* nationale Abweichung/Ergänzung, -DE)	(*German addition, -DE)	
	der Zeichnungen und der beschreibenden Doku-		
	mentation.		
Anerkennung*	Der Begriff der Anerkennung findet in der DEMAR-	The term recognition is used in the DEMAR series	Recognition*
	Reihe mit unterschiedlichen Bedeutungen Anwen-	with different meanings. The context of recognition	
	dung. Hierbei ist der Kontext zu beachten, ob Aner-	must be considered whether recognition is used in	
	kennung im Sinne von Akzeptanz einer Sache (z.B.	the sense of acceptance of a matter (e.g.	
	Anerkennung von Standards, Qualifikationen, Per-	recognition of standards, qualification, personnel,	
	sonal, Betrieben) oder im Sinne einer Anerkennung	organisation) or in the sense of recognition of	
	fremder Luftfahrtbehörden (Recognition) genutzt	foreign Aviation Authorities.*	
	wird.*		
Anweisungen	Dokumente, welche Methoden, Inspektionen, Pro-	Instructions for Continuing Airworthiness (ICA)	Instructions for
zur Aufrecht-	zesse und Verfahren beschreiben, die erforderlich	detail the methods, inspections, processes, and	Continuing
erhaltung der	sind, um Luftfahrzeuge und/oder andere Produkte	procedures necessary to keep aircraft and/or	Airworthiness
Lufttüchtigkeit	lufttüchtig zu halten.	products airworthy.	
Aufrechterhal-	Alle Prozesse, die sicherstellen, dass das Luftfahr-	All of the processes ensuring that, at any time in its	Continuing
tung der	zeug während seiner Nutzungsdauer zu jeder Zeit	operating life, the aircraft complies with the	Airworthiness
Lufttüchtigkeit	die geltenden Lufttüchtigkeitsanforderungen erfüllt	airworthiness requirements in force and is in a	
	und in einem betriebssicheren Zustand ist.	condition for safe operation.	

SDS-275/3-8900 -10- Stand: 30.08.2021

Teil 2 - Begriffe und Definitionen

DEMAR-Begriff	Definition/Erläuterung (→) des Begriffes für	Definition according to EMAR, translation of	EMAR Term
	DEMAR	German definition/explanation (→)	
	(* nationale Abweichung/Ergänzung, -DE)	(*German addition, -DE)	
Aufrechterhal-	Alle Aufgaben, die durchgeführt werden müssen,	All tasks to be carried out to verify that the	Continued
tung der	um sicherzustellen, dass die Bedingungen, unter	conditions under which a Type Certificate or a	(design)
Lufttüchtigkeit	denen eine (Militärische) Musterzulassung oder	Supplemental Type Certificate has been granted	Airworthiness
des Musters	eine Ergänzende (Militärische) Musterzulassung er-	continue to be fulfilled at any time during its period	
	teilt wurde, jederzeit während ihrer Gültigkeitsdauer	of validity.	
	erfüllt werden.		
Ausbildung am	Inhaber bzw. Inhaberinnen einer MAML der Katego-	The holder of a CAT B MAML must complete a	On the job
Arbeitsplatz	rie B müssen ein praktisches Training zum Erwerb	practical training to acquire the necessary	training*
(OJT)*	der erforderlichen Kompetenzen und Erfahrung zur	competencies and experience in carrying out safe	
	sicheren Durchführung von Instandhaltungsarbei-	maintenance before being granted a Military Aircraft	
	ten absolvieren, bevor ihnen eine militärische Luft-	Type Rating.*	
	fahrzeugmusterberechtigung erteilt wird.*		
		→ The term does not correspond to the German	
	ightarrow Terminus entspricht nicht der deutschen "Ausbil-	'Ausbildung am Arbeitsplatz' (AAP) according to	
	dung am Arbeitsplatz" (AAP) gemäß AR C1-227/0-	regulation C1-227/0-2007.*	
	2007.*		
Base	Instandhaltungsaufgaben, die nicht den Kriterien für	Maintenance tasks falling outside the criteria for	Base
Maintenance	die Line Maintenance entsprechen.	Line Maintenance.	Maintenance
	Indikatoren für Base Maintenance können sein:	Indicators of Base Maintenance may be:	
	- Komplexe Aufgaben mit umfangreicher Ar-	<ul> <li>complex tasks requiring extensive</li> </ul>	
	beitsvorbereitung,	preparation for work,	

SDS-275/3-8900 -11- Stand: 30.08.2021

Teil 2 - Begriffe und Definitionen

DEMAR-Begriff	Definition/Erläuterung (→) des Begriffes für	Definition according to EMAR, translation of	EMAR Term
	DEMAR	German definition/explanation (→)	
	(* nationale Abweichung/Ergänzung, -DE)	(*German addition, -DE)	
	- Durchführung der Arbeiten kann von einer	- implementation of the work can no longer	
	Einzelperson nicht mehr überblickt werden,	be overseen by a single person,	
	- Arbeiten werden i.d.R. in einem Hangar	<ul> <li>work is usually carried out in a hangar,</li> </ul>	
	durchgeführt,	- a larger number of staff employed	
	- Größere Anzahl eingesetzter Mitarbeiter	(> 10).*	
	(>10).*		
Basis-	Eine Liste, die für ein bestimmtes Luftfahrzeugmus-	The Master Minimum Equipment List (MMEL) is a	Master Minimum
Mindest-	ter von der für den Musterbauzustand zuständigen	list established for a particular aircraft type by the	Equipment List
ausrüstungsliste	Organisation erstellt und durch LufABw genehmigt	organisation responsible for the Type Design with	
	wurde. Sie legt die Artikel fest, die einzeln bei Antritt	the approval of the NMAA that identifies items which	
	eines Fluges verwendungsunfähig sein dürfen. Die	individually may be unserviceable at the	
	Basis-Mindestausrüstungsliste kann an spezielle	commencement of a flight. The MMEL may be	
	Betriebsbedingungen, Einschränkungen oder Ver-	associated with special operating conditions,	
	fahren gebunden sein.	limitations or procedures.	
	Die Basis-Mindestausrüstungsliste ist mit Erteilung	The MMEL is approved by the NMAA when the type	
	der Musterzulassung von LufABw genehmigt und	certificate is issued and it is specified in the	
	wird im Kennblatt des zugelassenen Musters im Ab-	Operational Suitability Data (OSD) section of the	
	schnitt "Betriebliche Eignungsdaten (Operational	Type Certificate Data Sheet.*	
	Suitability Data [OSD])" angegeben.*		

SDS-275/3-8900 -12- Stand: 30.08.2021

## Teil 2 - Begriffe und Definitionen

DEMAR-Begriff	Definition/Erläuterung (→) des Begriffes für  DEMAR  (* nationale Abweichung/Ergänzung, -DE)	Definition according to EMAR, <i>translation of</i> German definition/explanation (→)  (*German addition, -DE)	EMAR Term
Bau- und Ausrüstungsteile	Bau- und Ausrüstungsteile sind nachgeordnete Komponenten für die eine Europäische Technische Standardzulassung (ETSO), eine Technische Standardzulassung (TSO) oder ggf. eine Deutsche Militärische Technische Standardzulassung (DEMTSO) vorliegen kann.	Parts and appliances are lower level components for which a European Technical Standard Order/Technical Standard Order may exist.	Parts and Appliances
Bau- und Prüfvorschriften	Produktbezogene Lufttüchtigkeitsanforderungen, die für die Entwicklung eines Produkts anzuwenden sind und von einer zuständigen Luftfahrtbehörde für die Anwendung bei standardisierten Luftfahrzeugkategorien anerkannt sind (z. B. EASA CS, FAA, FAR, STANAG, Def-STAN, etc.).	Product airworthiness requirements, applicable to the design of a product, that are approved by a competent airworthiness authority for the use with standardised aircraft categories (e.g. EASA CS, FAA FAR, STANAG, Def-STAN, etc.).	Airworthiness Codes
Behörde	Sofern in bestimmten DEMAR nichts anderes definiert ist, bedeutet Behörde die nationale militärische Luftfahrtbehörde, hier: Luftfahrtamt der Bundeswehr (LufABw).	Unless otherwise defined in specific European Military Airworthiness Requirements, Authority means a National Military Airworthiness Authority responsible for the airworthiness of military aircraft.	Authority
Beschränkungen zum Erhalt der Konfiguration kritischer	Diese Beschränkungen kennzeichnen die kritischen Konstruktionsmerkmale, wie die ordnungsgemäße Trennung der Verkabelung, die ordnungsgemäße Installation einer Paneldichtung, den Mindestwiderstand der Verbindungsbrücken usw., die während	Critical Design Configuration Control Limitations identify the critical design features such as proper wire separation, proper installation of a panel gasket, minimum bonding jumper resistance levels, etc., that must be maintained in exactly the same	Critical Design Configuration Control Limitations

SDS-275/3-8900 -13- Stand: 30.08.2021

Teil 2 - Begriffe und Definitionen

DEMAR-Begriff	Definition/Erläuterung (→) des Begriffes für	Definition according to EMAR, translation of	EMAR Term
	DEMAR	German definition/explanation (→)	
	(* nationale Abweichung/Ergänzung, -DE)	(*German addition, -DE)	
Konstruktions-	der gesamten Lebensdauer des Luftfahrzeugs auf	manner throughout the life of the aircraft in order to	
merkmale	genau die gleiche Weise eingehalten werden müs-	comply with the (Military) Type Certificate and	
	sen, um die (Militärische) Musterzulassung	maintain airworthiness. The purpose of the Critical	
	einzuhalten und die Lufttüchtigkeit aufrechtzuerhal-	Design Configuration Control Limitations is to	
	ten. Der Zweck der Beschränkungen zum Erhalt der	provide instructions to ensure these critical features	
	Konfiguration kritischer Konstruktionsmerkmale be-	are present throughout the life of the airplane and	
	steht darin, Anweisungen bereitzustellen, um si-	are inspected and verified when changes, repairs,	
	cherzustellen, dass diese kritischen Merkmale wäh-	or maintenance actions occur in the area.	
	rend der gesamten Lebensdauer des Luftfahrzeugs		
	vorhanden sind und überprüft und verifiziert wer-		
	den, wenn Änderungen, Reparaturen oder Instand-		
	haltungsmaßnahmen in dem Bereich auftreten.		
Eingeschränkte	Von einem nach DEMAR 145 genehmigten Instand-	This is issued by the Approved Maintenance	Limited
Freigabeberech-	haltungsbetrieb in Übereinstimmung mit einem vom	Organisation, in accordance with a procedure	Certification
tigung	LufABw genehmigten Verfahren für Luftfahrzeug-	approved by the NMAA, for flight crew, flight	Authorisation
	führer bzw. Luftfahrzeugführerinnen oder bordtech-	engineer or crew chief to carry out specific tasks	
	nisches Personal erteilte Berechtigung, um be-	(usually away from their home base or station). The	
	stimmte Aufgaben (in der Regel außerhalb ihrer	authorisation permits the holder to issue certificates	
	Heimatbasis) durchzuführen. Die eingeschränkte	of release to service following specific tasks within	
	Freigabeberechtigung gestattet es dem Inhaber	the limits of the tasks specifically endorsed on the	
	bzw. der Inhaberin, nach Abschluss bestimmter In-	authorisation.	
	standhaltungsaufgaben innerhalb des Umfangs der		

SDS-275/3-8900 -14- Stand: 30.08.2021

## Teil 2 - Begriffe und Definitionen

DEMAR-Begriff	Definition/Erläuterung (→) des Begriffes für	Definition according to EMAR, translation of	EMAR Term
	DEMAR	German definition/explanation (→)	
	(* nationale Abweichung/Ergänzung, -DE)	(*German addition, -DE)	
	in der Berechtigung genehmigten spezifischen Auf-		
	gaben, die Freigabebescheinigungen auszustellen.		
Ergänzende mili-	Ein vom LufABw herausgegebenes Dokument, das	A document issued or endorsed by the Authority,	Military Supple-
tärische Muster-	eine erhebliche, nicht schwerwiegende Änderung	which certifies a major change to the type design by	mental Type
zulassung	des Musterbauzustands durch einen anderen Ent-	an organisation other than original design	Certificate
	wicklungsbetrieb als den ursprünglichen Entwick-	organisation.	
	lungsbetrieb zulässt.		
Erklärung über	Eine vom Leiter bzw. von der Leiterin des Entwick-	A statement, signed by the Head of Design or by an	Declaration of
die Einhaltung	lungsbetriebs oder von einem bzw. einer Bevoll-	authorised representative, to show compliance with	Compliance
der Musterzulas-	mächtigten unterzeichnete Erklärung, welche die	all applicable type-certification basis and, where	
sungsbasis	Einhaltung der festgelegten Musterzulassungsbasis	applicable, environmental protection requirements.	
	und, sofern zutreffend, der Umweltschutzanforde-	It declares that the aircraft is airworthy within the	
	rungen bestätigt. Es wird erklärt, dass das Luftfahr-	specific design limitations.	
	zeugmuster innerhalb seiner konstruktionsbeding-		
	ten Grenzen lufttüchtig ist.		
	Die Aufnahme weiterer (Unter-)Kategorien in eine	The inclusion of further basic categories or sub-	Addition
	Militärluftfahrzeug-Instandhaltungslizenz (MAML),	categories to a Military Aircraft Maintenance	
Envoitorung	die bereits von einer Person gehalten wird.	Licence that is already held by an individual.	
Erweiterung	Die Aufnahme weiterer Anteile gemäß DEMAR 66,	Inclusion of additional topics to Categories A, B1	Extension
	Anlage 1 (inklusive der Module 50 bis 55) in eine	and B2 Military Aircraft Maintenance Licences as	
	MAML der Kategorien A, B1 oder B2, die nicht Teil	detailed in EMAR 66 Appendix I (which includes	

SDS-275/3-8900 -15- Stand: 30.08.2021

Teil 2 - Begriffe und Definitionen

DEMAR-Begriff	Definition/Erläuterung (→) des Begriffes für	Definition according to EMAR, translation of	EMAR Term
	DEMAR	German definition/explanation (→)	
	(* nationale Abweichung/Ergänzung, -DE)	(*German addition, -DE)	
	des ursprünglichen Umfangs der jeweiligen MAML-	Modules 50-55) that are not part of the applicable	
	Kategorie sind.	modules for that category of Military Aircraft	
		Maintenance Licence.	
Flug-	Genehmigung zur Teilnahme am Luftverkehr für ein	The authorization to participate in air traffic for an	Permit to Fly*
genehmigung*	Luftfahrzeug, das den einschlägigen Lufttüchtig-	aircraft that does not meet, or has not been shown	
	keitsanforderungen nicht genügt oder bisher nicht	to meet yet, the applicable airworthiness	
	nachweislich genügt hat, aber unter definierten Be-	requirements but is capable of safe flight under	
	dingungen gefahrlos fliegen kann.*	defined conditions.*	
	→ Die Fluggenehmigung gemäß DEMAR umfasst	→ The permit to fly as specified in DEMAR covers,	
	die in DEMAR 21.A.701 beispielhaft genannten An-	but is not limited to, the purposes stated as	
	wendungsfälle, ist jedoch nicht auf diese be-	examples in DEMAR 21.A.701. The permit to fly is	
	schränkt. Sie ist nicht identisch mit der Fluggeneh-	not identical to the permission for flight according to	
	migung gemäß AR A1-275/2-8901, sondern deckt	regulation A1-275/2-8901 but rather covers the	
	das gesamte Spektrum Vorläufige Verkehrszulas-	entire range of Preliminary Airworthiness	
	sung, Genehmigung zum Einsatz im Flugbetrieb	Certification, Approval for Flight Operations and	
	und Fluggenehmigung ab.*	Permission for Flight.*	
Flughandbuch	Handbuch, das im Zusammenhang mit der (Militäri-	An Aircraft Flight Manual is a manual, associated	Aircraft Flight
	schen) Musterzulassung steht und Beschränkun-	with the Military Type Certificate, containing	Manual
	gen enthält, innerhalb derer das Luftfahrzeug als	limitations within which the aircraft is to be	
	lufttüchtig anzusehen ist. Es enthält ebenso Anwei-	considered airworthy, and instructions and	
	sungen und Informationen, die für die		

SDS-275/3-8900 -16- Stand: 30.08.2021

## Teil 2 - Begriffe und Definitionen

DEMAR-Begriff	Definition/Erläuterung (→) des Begriffes für	Definition according to EMAR, translation of	EMAR Term
	DEMAR	German definition/explanation (→)	
	(* nationale Abweichung/Ergänzung, -DE)	(*German addition, -DE)	
	Luftfahrzeugbesatzungsangehörigen zur Durch-	information necessary to the flight crew members	
	führung eines sicheren Betriebs des Luftfahrzeugs	for the safe operation of the aircraft.	
	erforderlich sind.		
Freigabeberech-	Personal, das zur Freigabe eines Luftfahrzeugs	Personnel responsible for the release of an aircraft	Certifying Staff
tigtes Personal	oder einer Komponente nach der Herstellung und/	or a component after production and/or	
	oder Instandhaltung verantwortlich ist.	maintenance.	
Freigabe-	Erklärung, die von einer entsprechend autorisierten	This is a statement, signed by an appropriately	Certificate of
bescheinigung	Person im Namen einer genehmigten Organisation	authorised person, on behalf of an approved	Release to
	unterzeichnet wurde und bestätigt, dass die In-	organisation, which asserts that maintenance has	Service
	standhaltung ordnungsgemäß durchgeführt worden	been properly carried-out.	
	ist. Die Freigabebescheinigung enthält die grundle-	The Certificate of Release to Service contains the	
	genden Einzelheiten der durchgeführten Instand-	basic details of the maintenance carried out, the	
	haltung, das Datum, an dem sie abgeschlossen	date that it was completed and the identification	
	wurde, und die Details zur Identifizierung (kann ei-	details (may include an authorisation stamp) of the	
	nen Berechtigungsstempel einschließen) der Per-	person issuing the certificate.	
	son, die die Freigabebescheinigung ausstellt.		
Führer bzw.	Person, welche die Verantwortung für die sichere	Includes Pilot(s) and other personnel on-board the	Crew / Aircrew
Führerin eines	Verwendung eines unbemannten Luftfahrzeugs	aircraft and/or the Unmanned Aerial Vehicle control	
unbemannten	während des Fluges (inklusive vor- und nachberei-	station with responsibilities to ensure the safe	
Luftfahrzeugs	tende Maßnahmen) trägt.	conduct of the flight.	

SDS-275/3-8900 -17- Stand: 30.08.2021

Teil 2 - Begriffe und Definitionen

DEMAR-Begriff	Definition/Erläuterung (→) des Begriffes für	Definition according to EMAR, translation of	EMAR Term
	DEMAR	German definition/explanation (→)	
	(* nationale Abweichung/Ergänzung, -DE)	(*German addition, -DE)	
Genehmigte	Organisation bzw. Betrieb, die/der vom LufABw ge-	An Organisation, which has been approved by the	Approved
Organisation/	nehmigt wurde und für den/die die geltenden Rege-	Authority and deemed to have met applicable	Organisation
genehmigter	lungen oder Anforderungen als erfüllt angesehen	Regulations or Requirements.	
Betrieb	werden.		
Geringfügige	Änderungen des Handbuchs eines Betriebs oder ei-	Those changes to the Organisation's Exposition(s),	Minor
Änderung des	ner Organisation, die sich nicht auf die Genehmi-	which do not affect the European Military	Amendment
Handbuchs	gungen nach DEMAR auswirken.	Airworthiness Requirements related approvals.	
Halter der	Diejenige Organisation, die für den Musterbauzu-	The organisation responsible for the relevant Type	Military Type
Militärischen	stand verantwortlich ist, die Militärische Musterzu-	Design and applying for, and then holding, the	Certificate
Musterzulassung	lassung hält und die daraus erwachsenden Rechte	Military Type Certificate and accepting the rights	Holder
	und Pflichten wahrnimmt.	and obligations for the product.	
	→ Innerhalb der Bundeswehr ist dies das Bundes-	→ Within the Bundeswehr the Federal Office of	
	amt für Ausrüstung, Informationstechnik und	Bundeswehr Equipment, Information Technology	
	Nutzung der Bundeswehr (BAAINBw), das zugleich	and In-Service Support (BAAINBw) functions as	
	auch die Halterschaft für die Eingeschränkte Militä-	Military Type Certificate Holder. At the same time, it	
	rische Musterzulassung und die Ergänzende Militä-	acts as Military Restricted Type Certificate Holder	
	rische Musterzulassung wahrnimmt.*	and Military Supplemental Type Certificate Holder.*	

Teil 2 - Begriffe und Definitionen

DEMAR-Begriff	Definition/Erläuterung (→) des Begriffes für DEMAR  (* nationale Abweichung/Ergänzung, -DE)	Definition according to EMAR, translation of German definition/explanation (→) (*German addition, -DE)	EMAR Term
Handbuch der Organisation/ des Betriebs	Dokument oder Dokumentensatz, welcher die Informationen und Verfahren bezüglich des Arbeitsumfangs enthält, der als Grundlage für die Genehmigung der Organisation/des Betriebs gilt und aus dem hervorgeht, wie die Organisation/der Betrieb die Anforderungen der DEMAR erfüllt.	The document or documents that contain the material specifying the scope of work deemed to constitute approval and showing how the organisation complies with an European Military Airworthiness Requirement.	Exposition
Instandhaltung	Jede Überholung, Reparatur, Inspektion, jeder Austausch, jede Änderung oder Mängelbehebung bzw. eine Kombination der genannten Maßnahmen an einem Luftfahrzeug oder einer Komponente, mit Ausnahme der Vorflugkontrolle.	Any one or combination of overhaul, repair, inspection, replacement, modification or defect/fault rectification of an aircraft or component, with the exception of pre-flight inspection.	Maintenance
Instandhaltungs- handbuch	Der Anteil der vollständigen Dokumentation (Gesamtdokumentation) eines luftgestützten militärischen Systems, der im speziellen die Instandhaltungsverfahren und deren Periodizität festlegt, die zur Aufrechterhaltung der Lufttüchtigkeit des luftgestützten militärischen Systems erforderlich sind.	That part of the Military Air System document set which identifies the particular maintenance procedures and periodicity necessary to maintain the airworthiness of the Military Air System.	Maintenance Manual
Instandhaltungs- handbuch von Komponenten	Ein formelles Dokument, in dem angegeben ist, wie die Instandhaltung im ausgebauten Zustand für die angegebene Komponente ausgeführt werden muss.	A formal document which details the way in which off-aircraft maintenance instructions on the specified component shall be accomplished.	Component Maintenance Manual

SDS-275/3-8900 -19- Stand: 30.08.2021

Teil 2 - Begriffe und Definitionen

DEMAR-Begriff	Definition/Erläuterung (→) des Begriffes für	Definition according to EMAR, translation of	EMAR Term
	DEMAR	German definition/explanation (→)	
	(* nationale Abweichung/Ergänzung, -DE)	(*German addition, -DE)	
Komponente	Triebwerk, Propeller, Bau- oder Ausrüstungsteil	Any engine, propeller, part or appliance	Component
	→ Im Rahmen der Anforderungen bezüglich In-	→ In the context of the requirements regarding	
	standhaltung und Betrieb wird zwischen Lfz und	maintenance and operation, a difference is made	
	Komponenten (alles, was kein Lfz ist)	between aircraft and components (everything but	
	unterschieden. Triebwerk und Propeller sind damit	aircraft). Engine and propeller are thus both	
	sowohl Produkt als auch Komponente.*	products and components.*	
Konfigurations-	Eine vom Halter der (Militärischen) Musterzulas-	A list, established by the (Military) Type Certificate	Configuration
abweichungs-	sung herausgegebene und vom LufABw geneh-	Holder and approved by the National Military	Deviation List
liste	migte Liste, welche die externen Teile eines	Airworthiness Authority, which identifies any	
	Luftfahrzeugmusters identifiziert, die zu Beginn ei-	external parts of an aircraft type which may be	
	nes Fluges fehlen dürfen, und welche gegebenen-	missing at the commencement of a flight, and which	
	falls Informationen zu den damit verbundenen Be-	contains, where necessary, any information on	
	triebsbeschränkungen und Leistungskorrekturen	associated operating limitations and performance	
	enthält. Beispiele für Elemente der Konfigurations-	correction.	
	abweichungsliste variieren je nach Luftfahrzeug-	Examples of Configuration Deviation List items will	
	muster, können jedoch typischerweise Abdeckun-	vary from aircraft type, but typically may include	
	gen der externen Beleuchtung, einziehbare Lande-	external light covers, retractable landing lights etc.	
	scheinwerfer usw. umfassen.		

SDS-275/3-8900 -20- Stand: 30.08.2021

Teil 2 - Begriffe und Definitionen

DEMAR-Begriff	Definition/Erläuterung (→) des Begriffes für DEMAR  (* nationale Abweichung/Ergänzung, -DE)	Definition according to EMAR, translation of German definition/explanation (→) (*German addition, -DE)	EMAR Term
Konfigurations- element	Komponente, Modul, Subkomponente, Ausrüstung, technisches Handbuch, Software, Bodendienstgerät, das der Konfigurationsüberwachung unterworfen werden kann.	Any component, module, subcomponent, equipment, technical manuals, software, ground support equipment, which can be submitted to the configuration control process.	Configuration Item
Konfigurations- management	Ein Management-Prozess zur Festlegung und Aufrechterhaltung der Leistungsfähigkeit eines Produkts, seiner funktionalen und physikalischen Attribute hinsichtlich Anforderungen, Konstruktion und Informationen für den Betrieb über die gesamte Lebensdauer des Produkts.	A management process for establishing and maintaining consistency of a product's performance, functional, and physical attributes with its requirements, design and operational information throughout its life.	Configuration Management
Konfigurations- überwachung	Ein systematischer Prozess, der sicherstellt, dass Änderungen an der freigegebenen Konfigurationsdokumentation ordnungsgemäß identifiziert, dokumentiert, hinsichtlich ihrer Auswirkungen bewertet, durch eine bzw. einen Zuständigen genehmigt, aufgenommen und verifiziert werden.	A systematic process that ensures that changes to released configuration documentation are properly identified, documented, evaluated for impact, approved by an appropriate level of authority, incorporated, and verified.	Configuration Control
Konstruktions- änderung	Eine Änderung des Musterbauzustands gemäß DEMAR 21.A.91.	A design change is a change in Type Design as defined in EMAR 21A.91.	Design Change
Lebensdauerbe- grenzte Teile	Teile, die aufgrund der Musterzulassung eine bestimmte Betriebszeit, Kalenderzeit, Anzahl an Be-	Parts that, as a condition of their type certificate, may not exceed a specified operating time, calendar	Life Limited Parts

SDS-275/3-8900 -21- Stand: 30.08.2021

Teil 2 - Begriffe und Definitionen

DEMAR-Begriff	Definition/Erläuterung (→) des Begriffes für	Definition according to EMAR, translation of	EMAR Term
	DEMAR	German definition/explanation (→)	
	(* nationale Abweichung/Ergänzung, -DE)	(*German addition, -DE)	
	triebszyklen oder andere zur Überwachung der Le-	time, number of operating cycles, or any other	
	bensdauer genehmigte Maßeinheiten nicht über-	approved service life consumption units.	
	schreiten dürfen.		
Line	Jegliche Instandhaltung, die vor dem Flug durchge-	Carried out before flight to ensure that the aircraft is	Line
Maintenance	führt wird, um sicherzustellen, dass das Luftfahr-	fit for the intended flight.	Maintenance
	zeug für den beabsichtigten Flug einsatzbereit ist.		
	Sie kann beinhalten:	It may include:	
	- Fehlersuche,	- troubleshooting;	
	- Mängelbehebung,	- defect rectification;	
	- Austausch von Komponenten, falls erforderlich	- component replacement with the use of external	
	mit Hilfe externer Prüfausrüstungen. Ein Aus-	test equipment, if required. Component	
	tausch von Komponenten kann Komponenten	replacement may include components such as	
	wie Triebwerke² und Propeller beinhalten;	engines and propellers;	
	- Planmäßige Instandhaltung und/oder Inspektio-	- scheduled maintenance and/or checks including	
	nen, die Sichtprüfungen zur Feststellung offen-	visual inspections that will detect obvious	
	sichtlicher unbefriedigender Zustände/Abwei-	unsatisfactory conditions/discrepancies but do not	
	chungen beinhalten, aber keine umfangreiche	require extensive in-depth inspection. It may also	
	Inspektion erfordern. Sie kann ebenfalls interne	include internal structure, systems and powerplant	

SDS-275/3-8900 -22- Stand: 30.08.2021

<sup>&</sup>lt;sup>2</sup> Ein Triebwerkausfall kann jederzeit, z.B. durch Vogelschlag, überall auftreten. Ein Luftfahrzeug ist i.d.R. so konstruiert, dass der Wechsel auch überall, also "in der Line" erfolgen kann. Die Zuordnung des Triebwerkwechsels zur Line Maintenance ist als Ausnahme und nicht als Maßstab zu verstehen.

Teil 2 - Begriffe und Definitionen

DEMAR-Begriff	Definition/Erläuterung (→) des Begriffes für DEMAR  (* nationale Abweichung/Ergänzung, -DE)	Definition according to EMAR, translation of German definition/explanation (→) (*German addition, -DE)	EMAR Term
	Strukturen, Systeme und Anteile des Triebwerks beinhalten, die durch Kontrollpanels/ Zugangsklappen mit Schnellverschlüssen einsehbar sind; - Geringfügige Reparaturen und Änderungen, die keine umfangreiche Zerlegung erfordern und mit einfachen Mitteln durchgeführt werden können.*	items which are visible through quick opening access panels/doors; - minor repairs and modifications which do not require extensive disassembly and can be accomplished by simple means.*	
Luftfahrzeug	Jede Maschine, die sich aufgrund von Reaktionen der Luft, mit Ausnahme von Reaktionen der Luft gegenüber der Erdoberfläche, in der Atmosphäre halten kann.	Any machine that can derive support in the atmosphere from the reactions of the air others than the reactions of the air against the earth's surface.	Aircraft
Luftfahrzeug- instandhaltungs- programm	Ein Dokument, welches die spezifischen planmäßigen Instandhaltungsaufgaben, deren Durchführungshäufigkeit, die zugehörigen Instandhaltungsverfahren und die damit in Verbindung stehenden, üblichen Instandhaltungspraktiken beschreibt oder durch Verweis einbezieht, die zur Aufrechterhaltung der Lufttüchtigkeit der Luftfahrzeuge, auf die es anzuwenden ist, notwendig sind.	A document which describes or incorporates by reference the specific scheduled maintenance tasks and their frequency of completion, the associated maintenance procedures and related standard maintenance practices necessary to preserve the airworthiness of those aircraft to which it applies.	Aircraft Maintenance Programme

SDS-275/3-8900 -23- Stand: 30.08.2021

Teil 2 - Begriffe und Definitionen

DEMAR-Begriff	Definition/Erläuterung (→) des Begriffes für	Definition according to EMAR, translation of	EMAR Term
	DEMAR	German definition/explanation (→)	
	(* nationale Abweichung/Ergänzung, -DE)	(*German addition, -DE)	
Luftfahrzeug-	Bezeichnet Luftfahrzeugführer bzw. Luftfahrzeug-	Includes Pilot(s) and other personnel on-board the	Crew / Aircrew
besatzung	führerinnen und andere Personen an Bord des Luft-	aircraft and/or the Unmanned Aerial Vehicle control	
	fahrzeugs, die für eine sichere Durchführung des	station with responsibilities to ensure the safe	
	Fluges verantwortlich sind.	conduct of the flight.	
Lufttüchtigkeit	Die Fähigkeit eines Luftfahrzeugs oder luftgestütz-	The ability of an aircraft, or other airborne	Airworthiness
	ten Geräts bzw. Systems, ohne erhebliche Gefahr	equipment or system, to operate in flight and on	
	für die Luftfahrzeugbesatzung, das Bodenpersonal,	ground without significant hazard to aircrew,	
	die Fluggäste (soweit zutreffend) oder Dritte im Flug	ground-crew, passengers (where relevant) or to	
	und am Boden betrieben zu werden.	other third parties.	
Lufttüchtigkeits-	Ein vom LufABw ausgestelltes oder übernommenes	A document issued or adopted by the Authority	Airworthiness
anweisung	Dokument, das Maßnahmen zur Durchführung an	which mandates actions to be performed on an	Directive
	einem Luftfahrzeug zur Wiederherstellung eines ak-	aircraft to restore an acceptable level of safety,	
	zeptablen annehmbaren Sicherheitsniveaus veran-	when evidence shows that the safety level of this	
	lasst, wenn ein Beweis dafür vorliegt, dass das Si-	aircraft may otherwise be compromised.	
	cherheitsniveau dieses Luftfahrzeugs oder des Luft-		
	fahrzeugmusters andernfalls beeinträchtigt wäre.		
Meldung von	Eine Meldung an das LufABw, den Halter der Mili-	The reporting to the relevant Authorities, to the	Occurrence
Ereignissen	tärischen Musterzulassung, den Halter der Einge-	Military Type Certificate Holder, or Military	Reporting
	schränkten Militärischen Musterzulassung und/oder	Restricted Type Certificate Holder, and/or the	
	den Halter der Ergänzenden Militärischen	Military Supplemental Type Certificate Holder as	
	Musterzulassung in Bezug auf einen Ausfall, eine	appropriate, of any failure, malfunction, defect or	

SDS-275/3-8900 -24- Stand: 30.08.2021

Teil 2 - Begriffe und Definitionen

DEMAR-Begriff	Definition/Erläuterung (→) des Begriffes für	Definition according to EMAR, translation of	EMAR Term
	DEMAR	German definition/explanation (→)	
	(* nationale Abweichung/Ergänzung, -DE)	(*German addition, -DE)	
	Fehlfunktionen, einen Mangel oder ein anderes Er-	other occurrence which has resulted in or may result	
	eignis, das zu einem unsicheren Zustand geführt	in an unsafe condition. An Occurrence Report can	
	hat oder führen könnte. Eine Ereignismeldung kann	also be made by the Military Type Certificate Holder	
	auch durch den Halter der Militärischen Musterzu-	to the Authority.	
	lassung an das LufABw erfolgen.		
Menschliche	Grundsätze, die für Entwicklung, Zulassung, Her-	Principles which apply to design, certification,	Human Factors
Faktoren	stellung, Ausbildung, Betrieb und Instandhaltung	production, training, operations and maintenance	
	gelten und die auf eine sichere Verknüpfung von	and which seek safe interface between the human	
	menschlichen und systemischen Komponenten un-	and other system components by proper	
	ter angemessener Berücksichtigung der menschli-	consideration of human performance.	
	chen Leistungsfähigkeit abzielen.		
Menschliche	Menschliche Fähigkeiten und Einschränkungen, die	Human capabilities and limitations which have an	Human
Leistungsfähig-	Auswirkungen auf die Sicherheit und Effizienz des	impact on the safety and efficiency of operations.	Performance
keit	Betriebs haben.		
Militärische	Um die Gültigkeit des Militärischen Lufttüchtigkeits-	To ensure the validity of the Military Certificate of	Military
Bescheinigung	zeugnisses sicherzustellen, muss in regelmäßigen	Airworthiness, an airworthiness review of the	Airworthiness
über die Prüfung	Abständen eine Prüfung der Lufttüchtigkeit des Luft-	aircraft and its continuing airworthiness records	Review
der Lufttüchtig-	fahrzeugs und der Aufzeichnungen über die	shall be carried out periodically. A Military	Certificate
keit	Aufrechterhaltung seiner Lufttüchtigkeit durchge-	Airworthiness Review Certificate is issued on	
	führt werden. Eine Militärische Bescheinigung über	completion of a satisfactory airworthiness review.	
	die Prüfung der Lufttüchtigkeit wird nach Abschluss		

SDS-275/3-8900 -25- Stand: 30.08.2021

Teil 2 - Begriffe und Definitionen

DEMAR-Begriff	Definition/Erläuterung (→) des Begriffes für DEMAR  (* nationale Abweichung/Ergänzung, -DE)	Definition according to EMAR, translation of German definition/explanation (→) (*German addition, -DE)	EMAR Term
	einer zufriedenstellenden Prüfung der Lufttüchtig- keit ausgestellt. Die Bescheinigung hat eine Gültig- keitsdauer von einem Jahr.	The Military Aircraft Review Certificate is valid for one year.	
Militärische Musterzulassung	Ein vom LufABw herausgegebenes Dokument, welches bescheinigt, dass ein Produkt die festgelegten Lufttüchtigkeitsanforderungen erfüllt.	Certificate issued by a National Military Airworthiness Authority (or national equivalent) stating that a product complies with the applicable airworthiness requirements.	Military Type Certificate
Militärisches Luftfahrzeug	Ein Luftfahrzeug (inklusive unbemannter Luftfahrzeugsysteme), das für die militärische Nutzung entwickelt wurde und/oder militärisch genutzt wird; und/oder es ist in der Luftfahrzeugrolle der Bundeswehr bzw. dem militärischen Register eines anderen teilnehmenden Mitgliedsstaats eingetragen oder seine Eintragung ist vorgesehen.	An Aircraft (including Unmanned Aircraft System) designed and/or operated for military use and/ or registered or intended to be registered on the military register of a participating Member State's Authority.	Military Aircraft
Militärluftfahr- zeug-Instand- haltungslizenz	Eine nach Kategorien differenzierte Lizenz, die nach Abschluss aller jeweils erforderlichen genehmigten Ausbildungen und Prüfungen sowie dem Nachweis der jeweils erforderlichen praktischen Erfahrung einer entsprechend autorisierten Person die Ausstellung von Freigabebescheinigungen oder	A categorised licence which, dependent upon completion of all relevant approved training & examinations, and the requisite levels of practical experience, permits an authorised individual to issue certificates of release to service or act as support staff for scheduled and/or unscheduled	Military Aircraft Maintenance Licence

SDS-275/3-8900 -26- Stand: 30.08.2021

## Teil 2 - Begriffe und Definitionen

DEMAR-Begriff	Definition/Erläuterung (→) des Begriffes für DEMAR	Definition according to EMAR, translation of German definition/explanation (→)	EMAR Term
	(* nationale Abweichung/Ergänzung, -DE)	(*German addition, -DE)	
	die Durchführung von Tätigkeiten als Unterstüt-	maintenance performed on an aircraft or aircraft	
	zungspersonal im Rahmen planmäßiger und/oder	systems as defined by EMAR 66.	
	nicht planmäßiger Instandhaltung an einem Luft-		
	fahrzeug oder an Luftfahrzeugsystemen gemäß		
	DEMAR 66 erlaubt.		
Mindest-	Eine Liste, die den Betrieb von Luftfahrzeugen unter	A list which provides for the operation of aircraft,	Minimum
ausrüstungsliste	festgelegten Bedingungen mit bestimmten nicht	subject to specified conditions, with particular	Equipment List
	funktionsfähigen Ausrüstungsgegenständen	equipment inoperative which is prepared by an	
	ermöglicht und von einer betreibenden Organisa-	operating organisation in conformity with, or more	
	tion in Übereinstimmung mit der für das Luftfahr-	restrictive than, the Master Minimum Equipment List	
	zeugmuster festgelegten Basis-Mindestausrüs-	established for the aircraft type. It is to be approved	
	tungsliste erstellt wird oder diese verschärft. Sie ist	by the NMAA.	
	vom LufABw zu genehmigen.		
Musterbau-	Der Satz an genehmigten Entwicklungsinformatio-	The set of approved design information necessary	Type Design
zustand	nen, die zur Beschreibung des Produktmusters, wie	to define the product type, as detailed in EMAR	
	in DEMAR 21.A.31 beschrieben, erforderlich sind.	21.A.31.	
Muster-	Ein vereinbarter Satz von Lufttüchtigkeitsanforde-	An agreed set of airworthiness requirements	Туре
zulassungsbasis	rungen (einschließlich Bau- und Prüfvorschriften,	(including code, special condition, etc) that a	Certification
	Sonderbedingungen usw.), die ein Produkt erfüllen	product must be compliant with in order to obtain a	Basis
	muss, um eine Militärische Musterzulassung zu er-	Military Type Certificate.	
halten.			

SDS-275/3-8900 -27- Stand: 30.08.2021

Teil 2 - Begriffe und Definitionen

DEMAR-Begriff	Definition/Erläuterung (→) des Begriffes für  DEMAR  (* nationale Abweighung/Ergänzung DE)	Definition according to EMAR, translation of  German definition/explanation (→)  (*Corman addition, DE)	EMAR Term
	(* nationale Abweichung/Ergänzung, -DE)	(*German addition, -DE)	
Nachweis-	Die Verfahren, die verwendet werden, um nachzu- The techniques that will be used to demonstrate the		Means of
verfahren	weisen, dass der Musterbauzustand die festgeleg-	compliance of the type design against each	Compliance
	ten Zulassungsanforderungen der Musterzulas-	certification requirement identified in the	
	sungsbasis erfüllt. Beispiele sind Boden-, Flugver-	Certification Basis. Examples include test, analysis	
	such, Analyse und Inspektion.	and inspection.	
Normteile	Teil, das durch den für das Produkt, Bau- oder Aus-	A Standard part is a part designated as such by the	Standard Parts
	rüstungsteil, in dem das Teil verwendet werden soll,	design approval holder responsible for the product,	
	verantwortlichen Entwicklungsbetrieb, als solches	part or appliance, in which it is intended to be used	
	bezeichnet wird. Es wurde unter vollständiger Ein-	and manufactured in complete compliance with an	
	haltung einer festgelegten Spezifikation hergestellt,	established specification which includes design,	
	die Konstruktion, Herstellung, Test- und Akzeptanz-	manufacturing, test and acceptance criteria, and	
	kriterien sowie einheitliche Kennzeichnungsanfor-	uniform identification requirements.	
	derungen beinhaltet. Beispiele für Normteile sind	Examples of standard parts are aircraft general	
	allgemeine Luftfahrzeugersatzteile, wie sie vom	spares as defined by the design approval holder,	
	Entwicklungsbetrieb definiert wurden, z. B. Muttern,	such as nuts, bolts, washers, split pins, etc. All	
	Bolzen, Unterlegscheiben, Splinte usw. Alle Kon-	design, manufacturing, inspection data and marking	
	struktions-, Herstellungs-, Prüfdaten und Kenn-	requirements necessary to demonstrate conformity	
	zeichnungsanforderungen, die zum Nachweis der	of the part will be in the public domain and published	
	Konformität erforderlich sind, sind öffentlich zu-	or established as part of recognised specifications.	
	gänglich und im Rahmen anerkannter Spezifikatio-		
	nen veröffentlicht oder etabliert.		

SDS-275/3-8900 -28- Stand: 30.08.2021

## Teil 2 - Begriffe und Definitionen

DEMAR-Begriff	Definition/Erläuterung (→) des Begriffes für DEMAR  (* nationale Abweichung/Ergänzung, -DE)	Definition according to EMAR, translation of German definition/explanation (→) (*German addition, -DE)	EMAR Term
Produkt	Ein Luftfahrzeug, ein Triebwerk oder ein Propeller. An aircraft, an engine or a propeller. → Produkte benötigen eine Musterzulassung.* → Products require a Type Certificate.*		Product
Reparatur	Beseitigung von Beschädigungen und/oder Wiederherstellung eines lufttüchtigen Zustands eines Produkts, eines Bau- oder eines Ausrüstungsteils nachdem das Produkt durch den Hersteller erstmals zur Nutzung freigegeben wurde.	A 'repair' means the elimination of damage and/or restoration to an airworthy condition following initial release into service by the manufacturer of any product, part or appliance.	Repair
Muss	Wird verwendet, um eine verbindliche Anforderung zu artikulieren.	Used to express a mandatory requirement.	Shall
Sollte	Wird verwendet, um eine mögliche, jedoch nicht verbindliche Methode zur Erfüllung der Anforderung zu artikulieren. Sofern eine alternative Methode zur Anwendung gebracht werden soll, ist die Zustimmung des LufABw erforderlich.	Used to express a preferred, but not mandatory, method of accomplishment. An alternative method of accomplishment shall be agreed by relevant authority.	Should
Unterstützungs- personal	Personal, das über eine MAML der Kategorie B1 und/oder B2 gemäß DEMAR 66 mit den entsprechenden Erweiterungen und Militärischen Luftfahrzeugmusterberechtigungen, aber nicht notwendigerweise über Freigaberechte verfügt und im Rahmen der Base Maintenance tätig ist.  Those staff holding an EMAR 66 Military Aircraft Maintenance License in Category B1 and/or B2 with the appropriate extensions and Military Aircraft Type Ratings, working in a base maintenance environment while not necessarily holding certification privileges.		Support Staff

SDS-275/3-8900 -29- Stand: 30.08.2021

Teil 2 - Begriffe und Definitionen

DEMAR-Begriff	Definition/Erläuterung (→) des Begriffes für	Definition according to EMAR, translation of	EMAR Term
	DEMAR	German definition/explanation (→)	
	(* nationale Abweichung/Ergänzung, -DE)	(*German addition, -DE)	
Verantwortlich*	Verantwortung im Sinne einer Rechenschafts-/	Responsibility defined as the duty to report on or	Accountable*
	Nachweispflicht nach Abschluss von Aufgaben (er-	give an account of tasks after they are completed	
gebnisorientiert)*		(specifically results-focused)*	
Zulassung	Feststellung, dass ein Produkt, ein Bau-	Recognition that a product, part or appliance,	Certification
	oder Ausrüstungsteil eine Organisation oder Per-	organisation or person complies with the applicable	
	son* die zutreffenden Lufttüchtigkeitsanforderun-	airworthiness requirements followed by the	
	gen erfüllt.	declaration of compliance.	
Zuständig*	Verantwortung für die Durchführung von Aufgaben	Responsibility defined as the duty to complete tasks	Responsible*
	(aufgabenorientiert)*	(specifically task-focused)*	
	→ Diese Definition dient dem Verständnis des deut-	→ This definition serves to develop a better	
	schen Begriffs und ist nicht als pauschale Überset-	understanding of the German term and is not to be	
	zungsvorgabe zu verstehen. Vielmehr kommt es auf	understood as a blanket translation requirement.	
	den jeweiligen inhaltlichen Zusammenhang an, ob	Rather, it depends on the specific context, whether	
	eine Ergebnisverantwortung (verantwortlich) oder	responsibility for results (accountable) or	
	eine Durchführungsverantwortung (zuständig)	responsibility for completing tasks (responsible) is	
	adressiert wird.*	addressed.*	

SDS-275/3-8900 -30- Stand: 30.08.2021

## Öffentlich Änderungsjournal

## Änderungsjournal

Version	Gültig ab	Geänderter Inhalt
1	03.09.2021	<ul> <li>Erstveröffentlichung</li> </ul>